

Soumgin, M.

Road-communications and everfrozen of soil in U. S. S. R. Leningrad. 1926. 16 p. 23 cm. (U. S. S. R. People's commissariat of ways of communication. Cent. dept. of local transport. Highway research bur.) (Internat. road exhib., Milan, Sept., 1926.)

Static and its relation to navigation and communications. 1 sheet figs. 66½ x 97 cm. (U. S. Hydrog. office, Pilot chart North Atlantic ocean, Feb., 1927.)

Streiff-Becker, R.

Contribution à l'étude du fœhn. p. 401-406. figs. 23 cm. (Archives des sci. phys. et nat., 5me pér. v. 7, nov.-déc., 1925.)

Trabert, Wilhelm.

Meteorologia . . . traducido de la 4. a edición alemana por Vicente Inglada Ors. Barcelona. 1926. 146 p. illus. plates. 19 cm.

Wilson, J. K.

When is "dew" not dew? p. 19-36. illus. 23 cm. (Cornell rural school leaflet. Ithaca. v. 20, no. 1, Sept., 1926.)

Young, Floyd D.

Orchard heating. p. 183-194. 23 cm. (Oregon state hort. soc. 17th annual report. 40th annual meeting, Dec. 16-18, 1925.)

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY

The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

Aerologist. Chicago. v. 2. December, 1926.

Lowell, W. E. Air conditioning for the printer, p. 11; 22; 24.

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Berlin. 54. Jahrgang. 1926.

Bartels, J. Barometrische Messung der Hochseezeiten. p. 222-227. (Juni.); p. 270-273. (Juli.)

Schubert, O. v. Wirkungem des Reibungsunterschiedes über See und Land auf die Luftströmung im Bereich der Deutschen Bucht. p. 273-279. (Juli.)

Annales de géographie. Paris. 36 année. 15 janvier 1927.

Musset, R. Le domaine du palmier-dattier et ses exigences climatiques. p. 24-32.

Archives des sciences physiques et naturelles. Genève. v. 8. Novembre-décembre 1926.

Billwiller, R. Le "Dimmerföhn" du canton de Glaris. p. 244-245.

Golaz, Charles. À propos de quelques cas de prévision réelle du temps. p. 354-355. [Abstract.]

Jost, W. Chute de poussières sur les Alpes. p. 355.

Stäger, A. Electricité volcanique. p. 353-354. [Abstract.]

Astronomie. Paris. 41. an. Janvier 1927.

Bidault de l'Isle, G. La "pluie de sang" du 30 Octobre 1926. p. 33-34.

Aviation. New York. v. 21. December 27, 1926.

Air disturbances in hilly country. Wind tunnel tests indicate how pilot may make use of natural air turbulence and what regions to avoid when flying. p. 1030-1031. [Wind-tunnel experiment of Lieut. Thoret.]

Carnegie institution of Washington. Wash. Year book no. 25. 1925-1926.

Douglass, A. E. Climatic cycles and tree growth. p. 350-352.

Mauchly, S. J. Control of ionium collectors used in potential-gradient registrations at the observatories of the Department of terrestrial magnetism. p. 227.

Mauchly, S. J. A modified Dolezalek quadrant electrometer registration of the potential gradient of the air. p. 228.

Sykes, Godfrey. Rain-recording instruments for isolated arid regions. p. 183-184.

Thomson, A. Preliminary comparison of atmospheric-electric potential at sea with that under closely similar insular conditions. p. 232-233.

Carnegie institution of Washington. Wash. Year book no. 25. 1925-1926—Continued.

Wait, G. R. Regarding Helwan's potential-gradient results of 1906-1908. p. 234.

Wait, G. R. Results of simultaneous observations upon certain atmospheric-electric elements and meteorological elements made at the Watheroo magnetic observatory in 1924. p. 234-235.

Ciel et terre. Bruxelles. 42. année. Octobre-novembre-décembre 1926.

Collard, Aug. Le centenaire de la création de l'Observatoire royal de Bruxelles (1826-28 juin-1926). p. 209-223.

Egalea. Porto Alegre. v. 11. Novembro e dezembro, 1926.

Coussirat [de] Araujo, L[uis]. Ondas de frio. p. 434-440.

Engineering news-record. New York. v. 98. February 17, 1927.

Fletcher, L. F. Florida hurricane damage as seen by a building official. p. 281-282.

Pressure wind gages and wind gusts. p. 280-281.

Rousculp, John A. Rainfall-runoff analysis in storm-sewer design. p. 270-271.

France. Académie des sciences. Comptes rendus. Paris. t. 185. 29 novembre 1926.

Galbrun, H. Ondes sonores et nappes de silence dans l'atmosphère. p. 1019-1020.

Geografiska annaler. Stockholm. Årg. 8. H. 4. 1926.

de Geer, Gerard. On the solar curve as dating the ice age, the New York moraine, and Niagara Falls through the Swedish time scale. p. 253-293.

Geophysical magazine. Tokyo. v. 1. 1926.

Fujiwhara, S., & Nisimura, D. Note on the arc of Lowitz. p. 28-30. (July.)

Kawano, M. On Benndorf's self-recording electrometer. p. 1-8. (July.)

Utumi, T. Statistical proof of Okada's law on the behaviour of cyclones and anticyclones. p. 45-56. (Sept.)

Great Britain. Meteorological office. Geophysical memoirs. London. no. 31. 1926.

Brooks, C. E. P., & Quennell, Winifred A. Classification of monthly charts of pressure anomaly over the northern hemisphere.

Hemel en dampkring. Den Haag. 23 jaargang. Januari 1927.

Everdingen, E. van, & Pinkhof, M. Meteorologische factoren bij watersnood. p. 23-29.

Időjárás. Budapest. v. 30. 1926.

Kovács, Josef Sz. Witterungsperioden im Winter. p. 156-157. (September-oktober.)

Sávoly, F. Hauptsächliche Beziehungen der ungarischen Landwirtschaft zum Klima und der Witterung. p. 189-191. (November-december.)

Schunk, J. Fette und magere Jahre in der Vogelwelt. p. 188. (November-december.)

Journal de physique et le radium. Paris. t. 7. Décembre 1926.

Dutheil, Jean, & Dutheil, Madeleine. L'absorption de la lumière par l'ozone entre 3,050 et 3,400 Å. p. 414-416.

Journal of geology. Chicago. v. 35. January-February, 1927.

Reed, R. D. Wind and soil in the Gabilin Mesa. p. 84-88.

Marine observer. London. v. 4. February, 1927.

Durst, C. S. The use of humidity observations at sea. p. 33-34.

Mentor. New York. v. 15. February, 1927.

Frazer, Calvin. Ground-hog day. p. 50.

Meteorological magazine. London. v. 61. January, 1927.

Brunt, D. Tornadoes started by an oil fire. p. 292-294.

Busk, H. G. Land waterspouts. p. 289-291.

Jeffreys, Harold. Climatic variation. p. 277-281. [Review of C. E. P. Brooks, "Climate through the ages."]

Spence, M. T. "Old fashioned" winters. p. 281-285.

Meteorological society of Japan. Journal. Tokyo. v. 4. November, 1926.

Sekime Yukio. On a design of calculator used for the observation of pilot balloon[s]. p. 284-289. [In Japanese.]

Watanabe, Masayuki. On the seasonal variation of the distribution of precipitation in Japan. p. 269-284. [In Japanese.]

Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 43. Dezember, 1926.

Albrecht, Fritz. Das Heizbandbolometer, ein Messgerät zur Registrierung der direkten Sonnenstrahlung. p. 495-500.

Albrecht, F. Versuche zur Messung der Effektivstrahlung. p. 493-494. [Abstract.]

Angenheister, G. Das Problem der Schallausbreitung. p. 467-471. [Abstract.]

Aufsess, Otto Frhr. v. u. z. Zusammenhänge zwischen Sonnentätigkeit und Luftdruckverteilung. p. 487-488. [Abstract.]

- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 43. Dezember, 1926*—Continued.
- Baur, F.** Das Periodogramm des mittleren jährlichen Luftdrucks in Budapest. p. 504-505.
- Defant, A.** Primäre und sekundäre Druckwellen in der Atmosphäre. p. 475-477. [Abstract.]
- Ewald, W.** Über einen neuen Barographen. p. 501-502.
- Feige, R.** Periodisch auftretende Föhne. p. 473-474. [Abstract.]
- Geiger, Rudolf.** Bodennahe Luftschicht und Mikroklima. p. 480-481. [Abstract.]
- Heidke, P.** Zur Berechnung des Erfolges und der Güte von Wettervorhersagen. p. 489-493. [Abstract.]
- Kassner, C.** Ein Sturmwarner für Fischer. p. 508-509.
- Kassner, C.** Über internationale Meteorologenkongresse. p. 474-475. [Abstract.]
- Kopp, W.** Über die potentielle Temperatur der Hauptinversionen. p. 471-473. [Abstract.]
- Lammert, Luise.** Der abnorm warme Winter 1924/25. p. 480. [Abstract.]
- Lautner, P.** Über Erfahrungen bei luftelektrischen Messungen auf der Zugspitze. p. 488-489. [Abstract.]
- Linke, F.** Die Meteorologie im Dienste der Bioklimatologie. p. 466-467. [Abstract.]
- Müller, Max.** Studien über Wellen und Schwingungen. p. 478-480. [Abstract.]
- Myrbach, Otto.** Ein Beitrag zur Frage nach kosmischen Wettereinflüssen. p. 485-486. [On meteorological effect of meteor showers.] [Abstract.]
- Myrbach, Otto.** Der Temperaturverlauf in Wien im Winter 1925/26 im Zusammenhang mit Sonnenfleckenkulminationen und Mondphase. p. 486-487. [Abstract.]
- Nesdjurov, D.** Nachruf an Paul Alfred Müller. p. 494. [Abstract.]
- Perlewitz, P.** Temperaturen an der Ostseite und Luftströmungen an der Nordseite winterlicher Tiefdruckkörper. p. 482-483. [Abstract.]
- Radakovic, M.** Bericht über die Theorie der Sternschuppen von Lindemann und Dobson. p. 441-455.
- Schinze, G.** Die praktische Analyse der Fronten. p. 473. [Abstract.]
- Schmauss, A.** Schulgemässe und nichtschulgemässe Meteorologie. p. 459-466. [Abstract.]
- Sedlmeyer, Karl Ad.** Der Niederschlag auf der Südseite des Erzgebirges als Funktion der Seehöhe und des Böschungswinkels. p. 505-506.
- Stade, H.** Über eine zum Gebrauch an Polarstationen abgeänderte Form des Sonnenscheinautographen nach Campbell-Stokes. p. 500-501.
- Stöbe, W.** Über die Verarbeitung des im Flugwetterdienst anfallenden Materials. p. 483-485. [Abstract.]
- Stive, Der** Zusammenhang zwischen der oberen und der unteren Druckwelle. p. 477-478. [Abstract.]
- Wigand, A.** Ladungsmessungen an natürlichem Nebel. p. 481-482. [Abstract.]
- Natural history. New York. v. 26. November-December, 1926.*
- Miner, Roy Waldo.** The Bahamas in sunshine and storm. p. 588-604. [Includes description of the hurricane of July 25, 1926.]
- Nature. London. v. 119. 1927.*
- Dufton, A. F.** Solar radiation and athermancy. p. 14. (Jan. 1.)
- Cave, C. J. P.** Popular long-range weather forecasts. p. 52-55. (Jan. 8.) [Analysis of forecasts by Lord Dunboyne published in Daily Mail.]
- Forest destruction and its effects.** p. 37-39. (Jan. 8.)
- Jelstrup, Hans S.** The aurora of October 15, 1926, in Norway and sounds associated with it. p. 45-46. (Jan. 8.)
- Bonacina, L. C. W.** Polar pressures. p. 124. (Jan. 22.)
- Bower, S. Morris.** Winter thunderstorms in the British islands. p. 123. (Jan. 22.)
- Shaw, Napier.** Thermodynamic diagrams in the study of the upper air. p. 118. (Jan. 22.)
- Butler, R. P.** Popular long-range weather forecasts. p. 164-166; 167. (Jan. 29.) [Concerning the Daily Mail forecasts.]
- Nature. London. v. 119. 1927*—Continued.
- Eccles, W. H.** Wireless communication and terrestrial magnetism. p. 157. (Jan. 29.) [History of the name "Heaviside layer."]
- Keys, David A.** The auroral green line 5577. p. 162. (Jan. 29.)
- G., E. Prof. A. de Quervain.** p. 205-206. [Obituary.]
- Jeffreys, Harold.** Atmospheric circulation. p. 194. (Feb. 5.)
- Newnham, E. V.** Tropical cyclones of the Pacific. p. 218-219. (Feb. 5.) [Review of work by Visher.]
- Dawson, W. Bell.** Icebergs in relation to water-temperatures. p. 236. (Feb. 12.)
- Nature. Paris. 15 janvier 1927.*
- Charcot, J.-B., & Idrac, P.** Phénomène de dépression atmosphérique créé localement par un obstacle observé à l'île Jan Mayen pendant la campagne du "Pourquoi-pas?" p. 73-74.
- Mascart, Jean.** Influence de la chaleur solaire sur les glaciers. p. 81-82.
- Nature magazine. Washington, D. C. v. 9. January, 1927.*
- Talman, Charles Fitzhugh.** Winds and weather at sea. p. 17-20.
- Naturwissenschaften. Berlin. 15. Jahrgang. 4. Februar 1927.*
- Kolhörster, Werner.** Höhenstrahlung und Heavisideschicht. p. 126.
- New York times magazine. N. Y. February 13, 1927.*
- Talman, C. F.** Wrack and ruin follow the ice storm. p. 9; 22.
- Physical society. Proceedings. London. v. 39. December 15, 1927.*
- Griffiths, Ezer, & Awbery, J. H.** A hydrometer employing glycerine. p. 79-84.
- Physikalische Zeitschrift. Leipzig. 28. Jahrgang, no. 2. 1927.*
- Wigand, A.** Die Erhaltung der Erldladung durch den Blitzstrom. p. 65-69.
- Revue générale des sciences. Paris. 37. an. 15 novembre 1926.*
- Virville, Ad[rien] Davy de, & Obaton, F[ernand].** Les mouvements d'ouverture et de fermeture des fleurs. p. 598-604. [Relations to atmospheric conditions.]
- Royal astronomical society of Canada. Journal. Toronto. v. 20. November-December, 1926.*
- Barnes, Howard T.** Phenomena of the sunrise. p. 351-355.
- Hunter, A. F.** Recent work in astronomy, and its allied subjects, in Canada. p. 309-321. [Including several meteorological topics.]
- Royal society of London. Proceedings. London. series A. v. 114. February, 1927.*
- McLennan, J. C., McLeod, J. H., & McQuarrie, W. C.** An investigation into the nature and occurrence of the auroral green line λ 5577 Å. p. 1-22.
- Scientific monthly. New York. v. 24. January, 1927.*
- Hobbs, William Herbert.** An explorer's experience with the Greenland glacial anticyclone. p. 71-73.
- Scottish geographical magazine. Edinburgh. v. 43. January 15, 1927.*
- Newbigin, Marion I.** Ice ages and the geological history of climate. p. 31-40. [Review of books by Coleman and Brooks.]
- Wetter. Berlin. 43. Jahrgang, 1926.*
- Beck, X.** Flugwetter. Über einen Walzencumulus in der Rheinebene bei Mannheim. p. 260-261. (Novbr.)
- Naegler, Wilhelm.** Bemerkenswerte Temperatursprünge in den letzten Jahrzehnten mit besonderer Berücksichtigung sächsischer Verhältnisse. p. 261-263. (Novbr.)
- Pfaff.** Wodurch wird der Wettersinn des Menschen ausgelöst? p. 263-264. (Novbr.)
- Schmauss, A.** Schulgemässe und nichtschulgemässe Meteorologie. p. 241-258. (Novbr.)
- Grosse.** Die Temperaturabweichungen in den ersten 300 Monaten dieses Jahrhunderts und ihre Beziehungen zur Stundenhäufigkeit der Windrichtungen. p. 276-281. (Dezembr.)
- John, Herman.** Zur Technik der Drachen und Fessel-Ballone. p. 281-288. (Dezembr.)